Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny’’ - Simeria

Prof. Cosma Teodora **Noțiunea de logaritm; proprietăți ale logaritmilor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Definiție** a>0,b>0; x este soluția unică a ecuației**Notații:** **Proprietăți:**     **Formule pentru schimbarea bazei** **Semnul logaritmului** > 0 sau  < 0 **Compararea logaritmilor****0<a<1:**  > b < c;**1<a:**  > b > c. | **1.** Stabiliți domeniul de definiție al logaritmilor:a)  b) c) .**2.** Calculați:a) b)  c) d) e) f) g) h) i) j) k)l) m) n)  | o) p) **3.** Determinați xR știind că:a) b) c) d) e) f) g) h) i)  |